

# Kaartlezen in de bergen

## Ook op een platte kaart kun je de hoogte aflezen

**Op elke kaart staat een legenda. In sommige legenda staan kleuren die je terugziet op de kaart. Daarmee wordt de hoogte aangegeven. Elke kleur staat voor een bepaalde hoogte. Op sommige kaarten staan ook hoogtelijnen. Die geven aan hoe steil of hoe glooiend het landschap is.**

Hier in de atlas zie je een kaart van de Alpen, het hooggebergte waar we nu zijn. Nou, dan moet je even hier wat dichterbij komen, hier in de hoek hebben ze de legenda, die geeft aan hoe je kaart moet lezen. Het begint bij donkerblauw: dat is het diepste gedeelte op deze kaart. En zo loopt het op naar hier groen, dat is 0 tot 100 meter, dat is zeg maar op zeeniveau. En vervolgens gebruiken ze steeds andere kleuren om een andere hoogte aan te geven: hoe hoger, hoe donkerder bruin. Dus dit donkerbruine is het hoogste op de kaart: 5000 meter staat erbij. Maar als je dan weer op de kaart kijkt, dan zie je al die kleuren inderdaad terug. Hier in Italië een heel groot stuk groen, dus dat is vlak land, de zee blauw, in inderdaad: de Alpen bruin, want dat staat voor die hoogte. En hoe donkerder bruin, dus hoe hoger. Nou, dat klopt ook wel, want hier zijn we in dit gedeelte, kijk om je heen: je ziet hier ook bergen die behoorlijk hoog zijn. En daar op de toppen ligt eeuwige sneeuw en dat zie je ook terug op de kaart, maar dat zijn die witte puntjes hier.

Eens effe kijken waar ik nou precies ben, ja, ik vind het altijd heel moeilijk om in een berglandschap de weg te vinden. Het komt omdat een gewone kaart hier niet zo handig is, zo'n kaart zoals we in Nederland gebruiken, want die is net als Nederland plat. Hè, je kan hier het beste gebruikmaken van de hoogteverschillen en ze hebben er wat op bedacht om dat op een gewone kaart te laten zien. Hier, dit is een kaart van dit gebied. En zie je al die lijntjes daar? Dat zijn hoogtelijnen en tussen ieder lijntje op deze kaart zit 10 meter verschil. Dus het loopt hier aardig zo op naar de top van de berg. Ik kan het ook voor je tekenen. Ik ga nu een eigen berg ontwerpen. Dit is 0 meter. Dan ga ik voor hoogtelijnen van steeds 100 meter verschil. Zo. Dan is dit 100 meter. Dit is 200 meter. 300 meter. 400 meter. Nou, je ziet, dat het hier vrij steil afloopt, want de lijnen zitten dicht op elkaar. Hier zitten de lijnen verder uit elkaar en is het meer glooiend. Dit is dus een betere plek om bijvoorbeeld een weg aan te leggen. Nou, wat is nou het hoogste punt in deze buurt? Effe kijken, dat is hier. De top van de Mont Blanc: 4810 meter.